



Температура

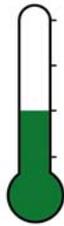
Температура окружающей среды очень важна для конструкции компонентов. Пожалуйста, всегда сообщайте нам температуру и условия окружающей среды, особенно если они отличаются от обычных от 20 °С до 25 °С.

Нормальная температура

В любом случае указывайте в своем запросе и при заказе, если температура окружающей среды ниже 10 °С или выше 40 °С. Наибольший нагрев при эксплуатации происходит в местах уплотнений вала и на трапецеидальной резьбе. Винт Tr может нагреваться вдвое быстрее чем редуктор домкрата.

Пример:

При температуре окружающей среды 20 °С редуктор в рабочем состоянии достигает 60 °С (+ 40 °С), а Tr винт 100 °С (+ 80 °С).



Низкая температура

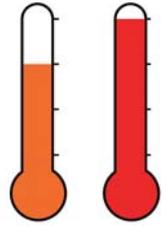
В принципе, все используемые уплотнения и большинство смазочных материалов допускают эксплуатацию при температуре до -40 °С. Тем не менее, расчетная температура ниже 10 °С обязательно должна проверяться, так как смазочные материалы становятся вязкими, и пусковой момент увеличивается. При отрицательных температурах все компоненты должны быть правильно подобраны, так как прочность материалов снижается.



Высокие температуры

При температурах выше 60 °С мы рекомендуем в редукторах использовать высокотемпературную смазку и уплотнения из FPM (стандартное лакокрасочное покрытие выдерживает до 90 °С).

Если рабочая температура превышает 100 °С, свяжитесь с нами для выбора подходящего решения.



Температура Tr винта не должна превышать 100 °С.

Стандартные температурные диапазоны:	
Стандартный домкрат	От -20 °С до +80 °С (если <10 °С или >40 °С обращайтесь к нам для консультации)
Домкрат для высоких температур	До 160 °С или до 200 °С
Гофрированная защита круглая	От -20 °С до +70 °С (max. +85 °С)
Гофрированная защита многогранная	От -15 °С до +70 °С (не на солнце)
Конечные выключатели	От -40 °С до +70 °С
Стандартный кабель конечных выключателей	От -25 °С до +70 °С
Специальный кабель конечных выключателей	От -40 °С до +105 °С
Электродвигатели	Выше 40 °С мощность снижается, Например, при 60 °С коэффициент 0,8
Соединительные валы VWZ+KUZ-KK	От 0 °С bis 70 °С, пониженная от -20 °С до +100 °С (max. +120 °С)
Муфты KUZ	От -20 °С до +70 °С, пониженная от -30 °С до +100 °С
Конические редукторы	От -10 °С до +90 °С
Шарико-винтовая передача KGT	От -20 °С до +80 °С

Если ваш температурный диапазон отличается от стандартного, присылайте нам письменный запрос, желательно с помощью Опросного листа (Глава 6).

Температура окружающей среды и рабочая температура:

Температура окружающей среды важна для таких компонентов, как концевые выключатели или гофрированная защита. Рабочая температура редукторов в зависимости от режима работы может значительно превышать температуру окружающей среды.